

# Gravador Digital de Monitoramento TW-U1032



## Principais Características

- Até 32 Canais
- Compressão H.264+
- Suporta câmeras de até 2 Mega Pixels
- Áudio bi-direcional / Alarme / RS-485
- Suporta até 4 HD's de 6TB
- Porta USB 3.0
- Acesso via dispositivos móveis:  
Plataformas iOS e Android (App TW Viewer)
- Compatível com as tecnologias:  
HD-TVI / AHD / HD-CVI / CVBS



## Especificações

<b>Sistema</b>	<b>Modelo</b>	TW-U1032	
	<b>Tipo</b>	Stand Alone	
	<b>Modo operacional</b>	PENTAPLEX (Monitora, Grava, Busca, Backup e Acesso Remoto)	
	<b>Tecnologias compatíveis</b>	HD-TVI, AHD, HD-CVI e CVBS	
	<b>Controle operacional</b>	Mouse, teclado virtual e controle remoto	
	<b>Idiomas disponíveis</b>	Português-BR / Inglês / Espanhol / Chinês Simplificado / Chinês Tradicional / Búlgaro / Húngaro / Grego / Alemão / Tcheco / Esloveno / Francês / Polonês / Holandês / Russo	
	<b>Gerenciamento de usuários</b>	01x usuário master + 15x usuários com privilégios configuráveis	
	<b>Versão de Firmware</b>	1.0.4.1R0.B170227E.1.D12.U1(32A84T)	
<b>Vídeo</b>	<b>Entrada</b>	32x canais / Tipo BNC (Fêmea) (1 Vpp / 75 Ω)	
	<b>Saída</b>	<b>CVBS</b>	01x saída (configurável) / Tipo BNC (Fêmea) (1 Vpp / 75 Ω)
		<b>VGA</b>	01x com resolução configurável em 1280x1024, 1920x1080
		<b>HDMI</b>	01x com resolução configurável em 1280x1024 e 1920x1080
		<b>LOOP-OUT</b>	-
	<b>Tipos de compressão</b>	H264	
<b>Padrão</b>	NTSC		
<b>Rede</b>	<b>Interface de rede</b>	01x RJ-45 / Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps auto adaptável	
	<b>Canais IP</b>	-	
	<b>Taxa máxima de bits (Bitrate)</b>	Até 50Mbps	
	<b>Protocolos IP homologados</b>	-	

<b>Rede</b>	<b>Protocolos de rede compatíveis</b>		TCP/IP, IPv4, IPv6, HTTP, DHCP, DNS, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, SSL, NTP, UPnP, NAT, Telnet e P2P
	<b>Serviços DDNS disponíveis</b>		TecvozDDNS, DDNS Winco, DynDNS e No-IP
	<b>Usuários simultâneos (acesso remoto)</b>		Limitado a uma cota de 50Mbps de largura de banda de encaminhamento que pode ser monitorada através do DVR
<b>Áudio</b>	<b>Entrada</b>	<b>Uni-direcional</b>	-
		<b>Bi-direcional</b>	04x canal / Tipo RCA (Fêmea) ( 30 kΩ )
	<b>Saída</b>		01x canal / Tipo RCA (Fêmea) (30 kΩ)
<b>Automação</b>	<b>Entrada de Alarme</b>		04x entradas para sensores
	<b>Saída de Alarme</b>		01x relé
	<b>Tipos de eventos</b>		Deteção de movimento, conflito de IP, erro IO no disco, disco cheio, acesso ilegal, rede desconectada, sem disco e alarme IO.
	<b>Opções de notificação</b>		Buzzer, pop-up, pop-up de vídeo, e-mail e relé
	<b>Recursos adicionais</b>		Lista de permissão/bloqueio de IP, máscara de privacidade (até 4 áreas) e Watchdog
	<b>Interface Serial</b>		01x RS-485 para PTZ (Protocolos: DSCP, LILIN, PELCO-D, PELCO P, VIDO, COC, TVT, VISCA, STAR, NEON, MINKING)
	<b>USB</b>	<b>Frontal</b>	01x USB 2.0 (mouse, backup e atualização)
		<b>Traseira</b>	01x USB 3.0 (mouse, backup e atualização)
<b>e-SATA</b>		-	
<b>Armazenamento</b>	<b>Capacidade (por HD) / Padrão / Tamanho</b>		6 TB / SATA 1, 2 e 3 / 3.5"
	<b>Gravador de CD/DVD</b>		-
	<b>Quantidade suportada de HD's</b>		Até 04x HD's * <b>não incluso HD</b>
<b>Monitoramento</b>	<b>Conteúdo (OSD)</b>		Câmera / nome do canal / data e hora / ícone de gravação / ícone de áudio / perda de vídeo / ícone de alarme / ícone de PTZ / ícone de movimento
	<b>Barra de ferramentas</b>		Menu / tela cheia / mosaicos de 1, 4, 6, 8, 9, 13, 16, 25, 32 e 36 canais / auto-sequenciamento / habilitar e desabilitar OSD / reprodução instantânea / gravação manual / controle de alarme / atalhos para o estado de gravação, estado de alarme, estado do disco, estado de rede e informações do sistema
	<b>Acesso rápido (por canal)</b>		Gravação manual / reprodução instantânea / áudio / foto / controle PTZ / Zoom digital / ajuste de imagem
<b>Gravação</b>	<b>Resolução máx. suportada</b>		Até 2 Mega Pixels por canal
	<b>Taxa de frames</b>	<b>Stream principal</b>	<b>Analógico</b> - até 1080P@15fps por canal ou 30fps por canal (tempo real) em 720P, D1 e CIF
			-
		<b>Sub stream</b>	<b>Analógico</b> - até 1080P@15fps por canal ou 30fps por canal (tempo real) em 720P, D1 e CIF
			-
<b>Terceiro stream</b>		-	

<b>Gravação</b>	<b>Taxa de bits (Bitrate)</b>	<b>CBR (Stream princ.)</b>	Controle Constante de BITs / 512kbps, 768kbps, 1024kbps, 1536kbps, 2048kbps, 3072kbps, 4096kbps, 5120kbps, 6144kbps, 8192kbps e 10240kbps
		<b>CBR (Sub stream)</b>	Controle Constante de BITs / 128kbps, 256kbps, 384kbps, 512kbps, 768kbps e 1024kbps
		<b>CBR (Terc. stream)</b>	-
		<b>VBR</b>	-
	<b>Modos de gravação</b>	Manual / por movimento / sensor / movimento + sensor / contínua (24x7) + movimento / contínua (24x7) + sensor / contínua + movimento + sensor	
<b>Pré-gravação</b>	Desativado / 3 seg. / 5 seg.		
<b>Pós-gravação</b>	Desativado / 5 seg. / 10 seg. / 30 seg. / 1 min. / 2 min. / 5 min. / 10 min.		
<b>Busca e Reprodução</b>	<b>Opções de busca</b>	Por corte de tempo / hora / evento / tags (marcadores)	
	<b>Barra de ferramentas</b>	Menu / tela cheia / mosaicos de 1, 4, 9 e 16 canais com controle de velocidade em 1/32x, 1/16x, 1/8x, 1/4x, 1/2x, 1x, 2x, 4x, 8x, 16x e 32x / habilitar e desabilitar OSD / avançar e retroceder 30s / lista de eventos e tags / atalho para backup / estado do backup	
	<b>Edição de vídeo e áudio</b>	Selecione trechos de vídeo e altere sua ordem cronológica da forma desejada gerando um único arquivo para backup (exportação)	
	<b>Recursos adicionais</b>	-	
<b>Backup</b>	<b>Dispositivos compatíveis</b>	Pendrive (FAT32), HD externo USB (FAT32) e Rede	
	<b>Formato de arquivos</b>	Nativo e AVI	
<b>Especificações Físicas</b>	<b>Dimensões (L x P x A)</b>	<b>Líquido</b>	440 x 390 x 70 mm
		<b>Bruto</b>	Aprox. 550 x 140 x 464 mm / com alça para carregar
	<b>Peso (Kg)</b>	<b>Líquido</b>	Aprox. 4.4 Kg *sem HD
	<b>Material</b>	<b>Composição</b>	<b>Painel Frontal - Plástico / Carcaça - Ferro</b>
		<b>Cor</b>	<b>Painel Frontal - Preta / Carcaça - Preta</b>
	<b>Temperatura</b>	<b>Operacional</b>	-10 ~ 50 °C
		<b>Armazenamento</b>	-10 ~ 50 °C
<b>Umidade relativa operacional</b>	10% ~ 90%		
<b>Alimentação</b>	<b>Tensão / Potência / Consumo</b>	AC 110-220 / Aprox. 47.3W (110V) e aprox. 94.6W (220V)/ Aprox. 430mA *sem HD	
<b>Outros</b>	<b>Softwares</b>	TW-Viewer PC (software cliente), IPTool (gerenciador IP) e RPAS (reprodutor)	
	<b>Navegadores compatíveis</b>	Via Windows - Internet Explorer / Via Mac OS - Safari	
	<b>Aplicativo - Plataformas compatíveis</b>	TW Viewer - iOS / Android	
	<b>Acessórios inclusos</b>	Cabo de força tripolar (AC), Mouse, cabos SATA, parafusos para a fixação do HD, suporte para rack 19", Guia Rápido e CD (Manual e Software).	
	<b>Certificados</b>	-	